**Dejepisné zastávky nášho regiónu**

**Outdoorová hodina biológie #1**

**dátum: 13. 04. 2022**

**miesto: NP Poloniny, okres Snina**

**ročník: siedmy, deviaty**

**Geologická a biologická charakteristika územia**

**Problémová úloha č. 1 - geologická stavba, zastúpenie hornín**

Prezri si vzorky dvoch hornín, ktoré sú typické pre toto územie a pokús sa ich nájsť v okolí a odfotiť

**hornina č. 1**

1. usadená hornina
2. farba: odtiene žltej, červená (indikuje prítomnosť oxidov železa), hnedá a sivozelená.
3. dominantný minerál - kremeň
4. táto hornina sa široko používa pri cementovaní a je veľmi častá v rôznych druhoch pôdy

**hornina č. 2**

1. hornina sedimentárneho pôvodu
2. farba šedá, hnedá, tmavošedá
3. typická hornina flyšového pásma, podstatou vzniku je vytesňovanie vody z medzivrstiev, pri pôsobení vyššej teploty dochádza k ich bridličnateniu
4. táto hornina jednou z hlavných zložiek pôd, ktoré sú nepriepustné a ťažké, zadržiavajú vodu a zle sa obrábajú

**správnu odpoveď nájdeš pod týmito kódmi**

hornina č. 1 hornina č. 2

 ****

**Problémová úloha č. 2**

**Flóra - dendrológia**

80% tvoria bukovo - jedľové lesy (miestami charakter pralesov) - severná expozícia

južné úpätie hôr - dubovo - bukové lesy

nájdi a odfoť v okolí stromy (zameraj sa na časti stromu, pomocou ktorých vieš identifikovať rastlinný organizmus v aplikácii Pl@ntNet - kôra, list, celý strom)

identifikuj a charakterizuj ich pomocou aplikácie Pl@ntNet

**Problémová úloha č. 3**

**Fauna - zoológia**

**živočích č. 1 - identifikácia**

Bol zaznamenaný úspešný návrat najväčšieho cicavca v Európe.

Toto zviera imponuje mohutnosťou a výrazom sily svojej postavy. Dospelý samec váži 530 - 920 kg, samice sú menšie. Sú to spoločenské zvieratá, ktoré žijú v stádach v počte 6 - 20 jedincov. Stádo vedie skúsená, spravidla najstaršia samica.

Latinský názov živočícha: *Bison bonasus bonasus x Bison bonasus caucasicus*

**napíš svoj predpoklad: Uvedený živočích je:**

1. **Bizón americký**
2. **Zubor europsky**
3. **Medveď hnedý**
4. **Los mokraďový**

**živočích č. 2 - identifikácia**

Z Poľska často preniká na toto územie. Patrí medzi párnokopytníky. Tvarom tela pripomína koňa s krátky krkom. Má neforemne predĺženú hlavu s previsnutým horným pyskom a kožovitým lalokom na spodnej strane krku. V lete žije samotársky, v zime sa samice s mláďatami spájajú do menších skupín.

Latinský názov živočícha: *Alcesalces L.*

**napíš svoj predpoklad:**

**Uvedený živočích je:**

1. **Muflon lesný**
2. **Kozorožec kaukazký**
3. **Zubor európsky**
4. **Los mokraďový**

**Sumarizácia charakteristiky územia z geologického a biologického hľadiska:**

****

**extra bonus:**

****

**Na základe informácií získaných pod jednotlivými QR kódmi charakterizuj územie NP Poloniny, Bukovské vrchy - Kremenec**

**Formatívne hodnotenie:**

1. **Čo som na dnešnej hodine robil/a?**
2. **Prečo som to robil/a?**
3. **Čo som sa dnes naučil/a?**
4. **Aké otázky k téme ešte mám?**

**Celkový pocit počas dnešných outdoorových hodín:**

**😀 😐 🙁 🥱 😵‍💫 🤢**